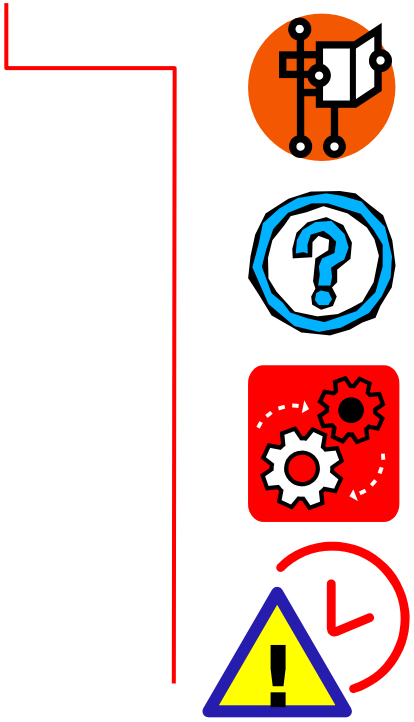
Cosa è Accaduto?

Siete stati inviati a casa del sig. Mario per accompagnarlo alla ASL dove lo attendo per una visita di controllo cardiologico, Mario soffre infatti di pressione alta; mentre vi preparate per il trasporto il volto del sig. Mario improvvisamente assume una strana smorfia, la gamba destra non riesce più a sostenerlo e comincia a farfugliare.

Non vi preoccupate, dice la figlia, è già successo tra poco gli passa ...

Apparato
Neurologico

Obiettivo: garantire un corretto trattamento nel soccorso alla persona affetta da insufficienza respiratoria



- Identificare il problema
- Rilevare i segni ed i sintomi del problema
- Applicare i primi interventi di soccorso
- Riconoscere i fattori di rischio evolutivi

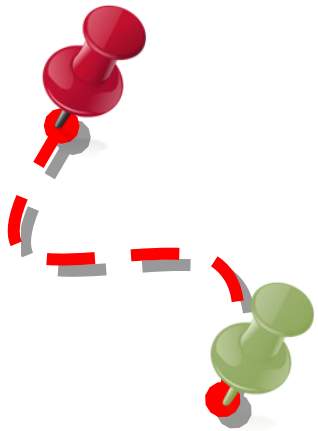
Il nostro percorso

Anatomia e Fisiologia

Segni e Sintomi

Modalità di Soccorso

Il nostro percorso

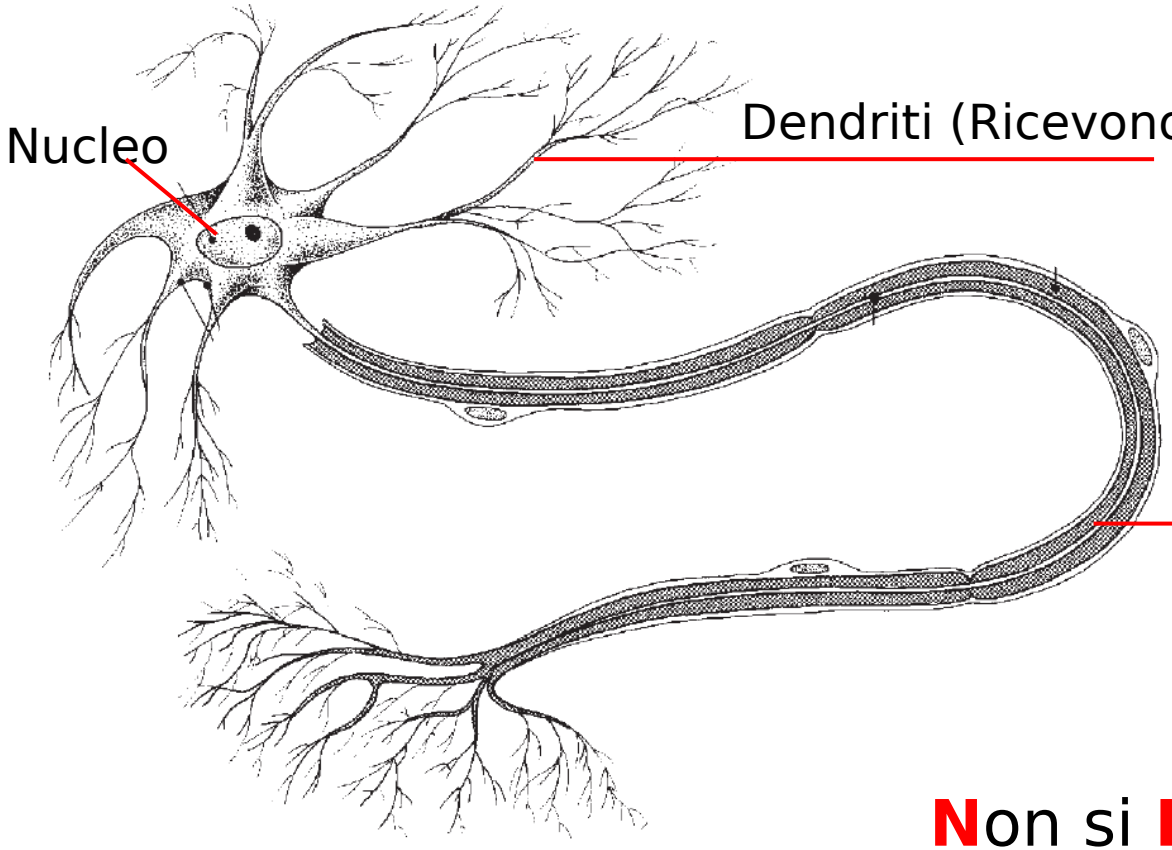


Anatomia e Fisiologia

Segni e Sintomi

Modalità di Soccorso

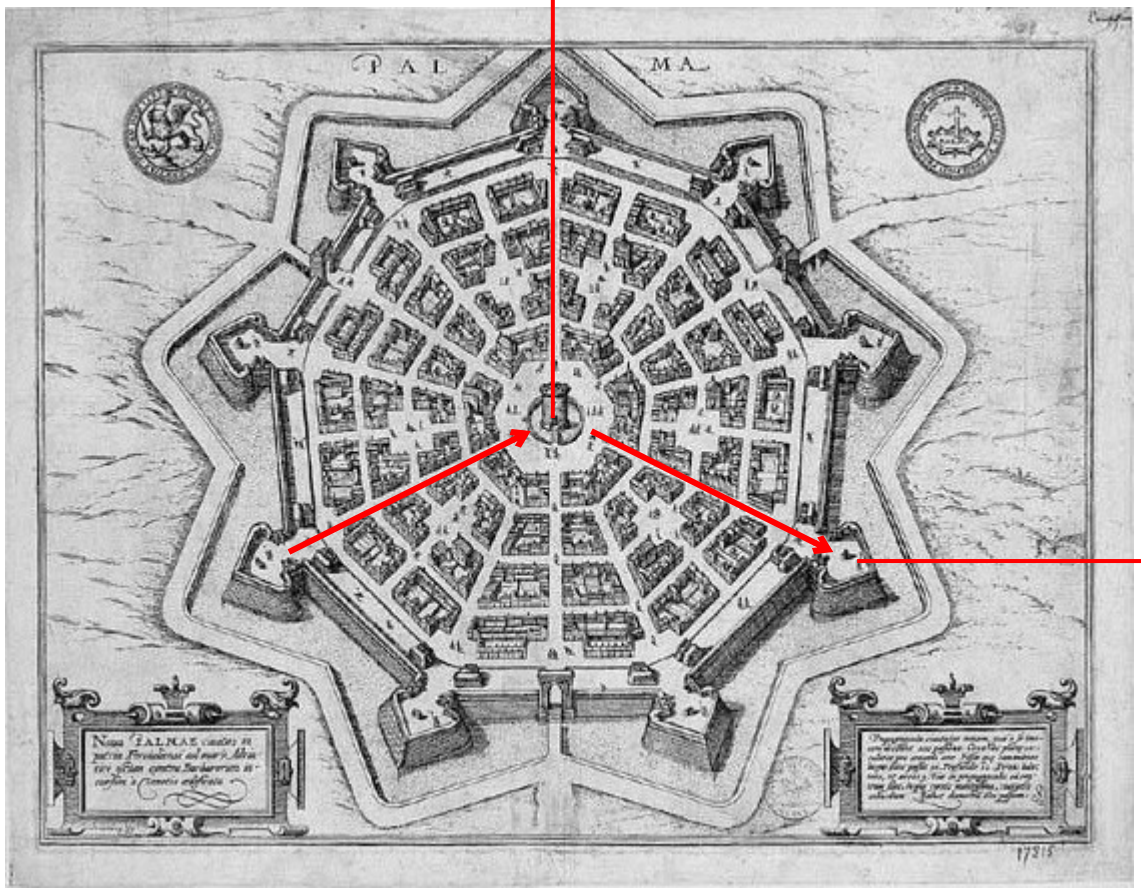
Neurone



Non si **R**iproduce

Sistema **N**ervoso

Centrale



Le

Informazioni

Viaggiano

nei **D**ue

Sensi

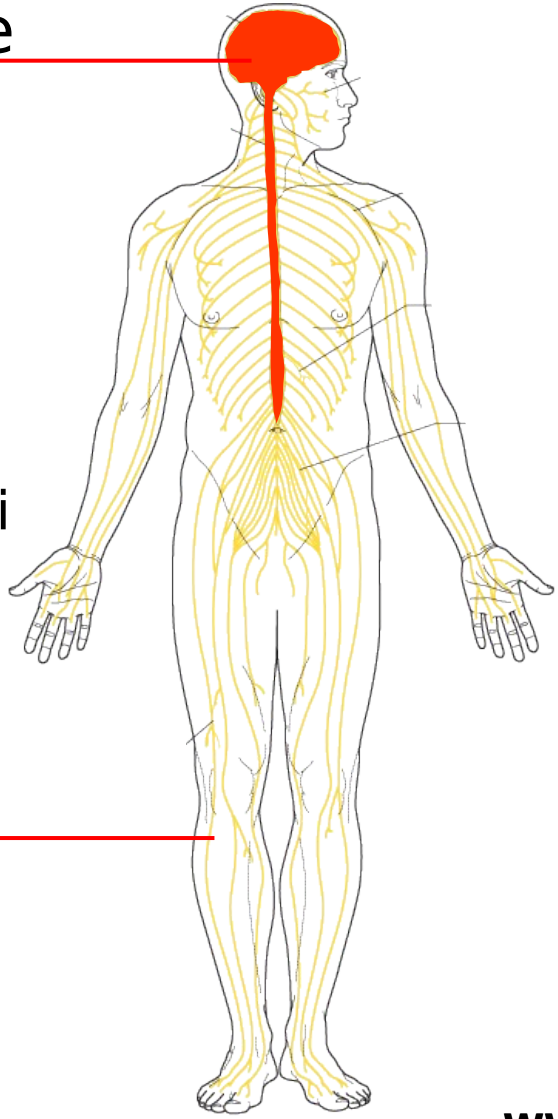
Periferico

Sistema **N**ervoso

Centrale

Informazioni
Nervi **S**ensitivi

Periferico



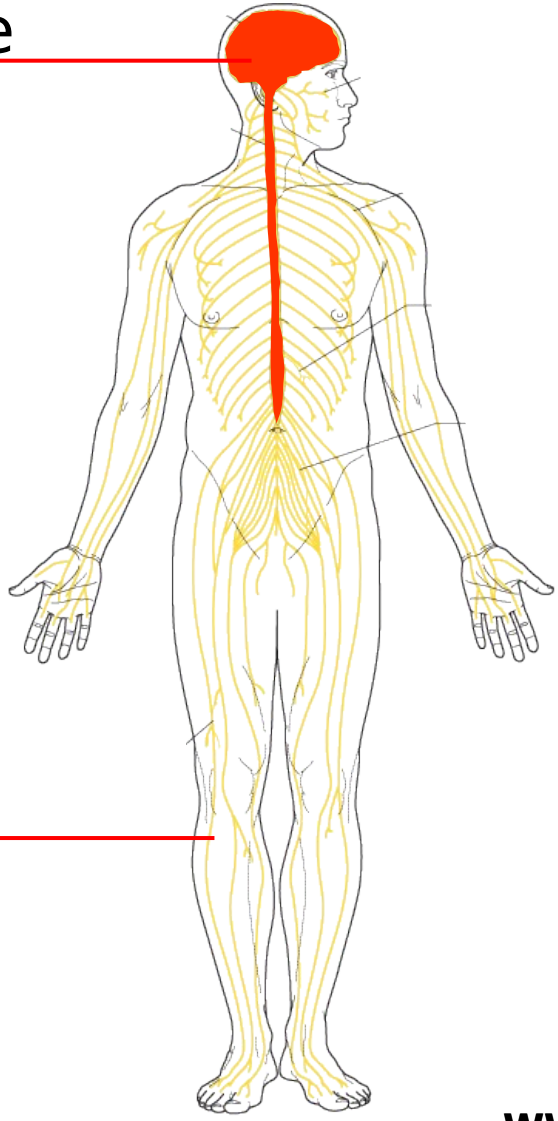
Le
Informazioni
Viaggiano
nei **D**ue
Sensi

Sistema **N**ervoso

Centrale

Ordini
Nervi **M**otori

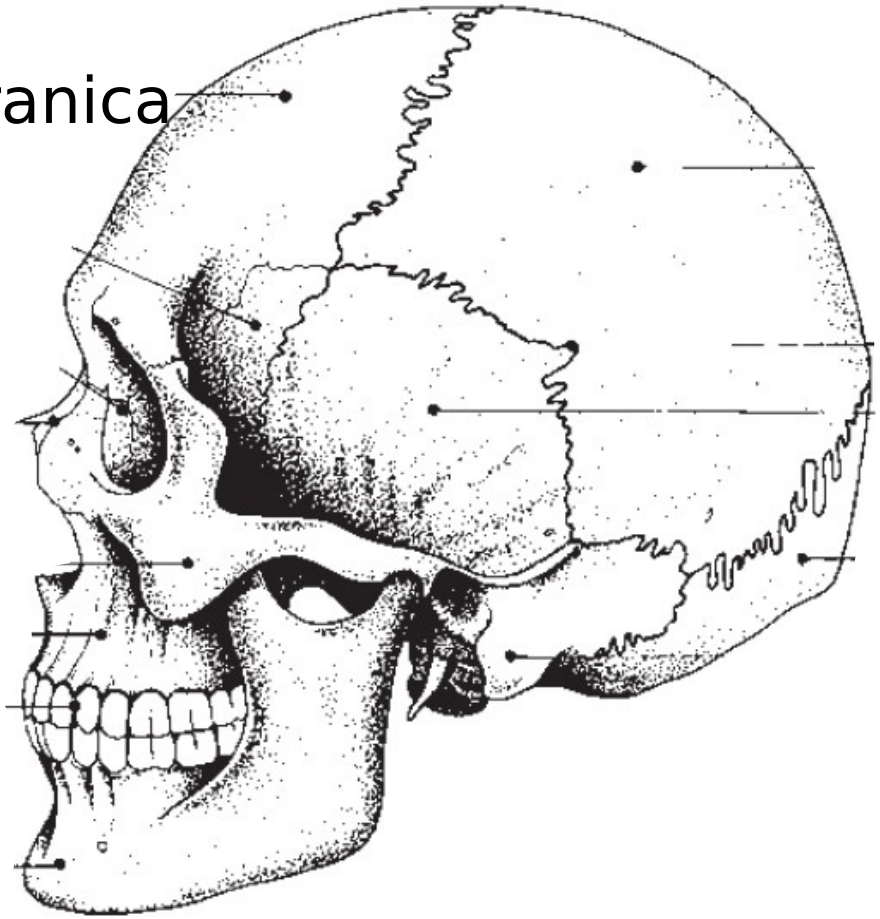
Periferico



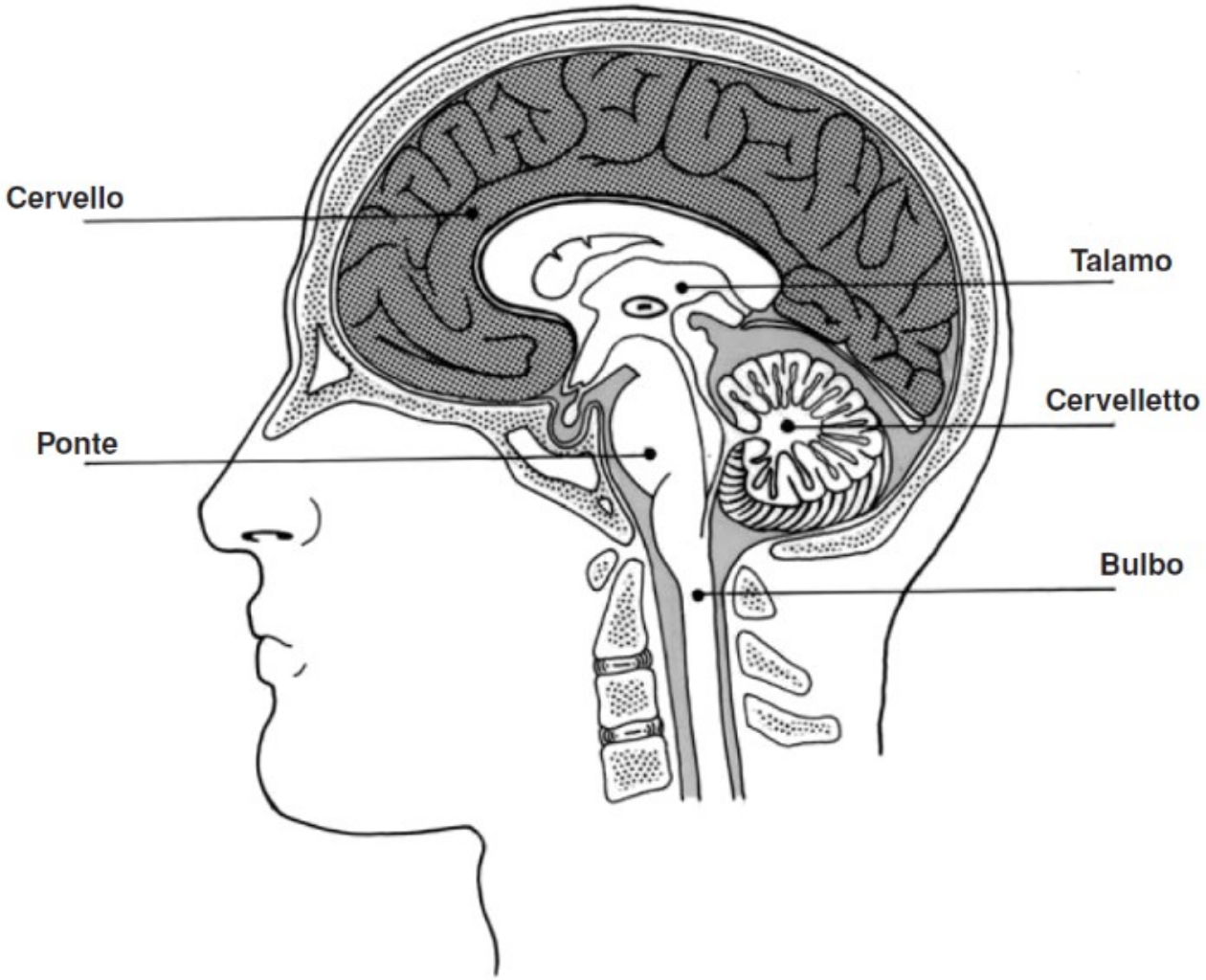
Le
Informazioni
Viaggiano
nei **D**ue
Sensi

Cervello

Scatola Cranica

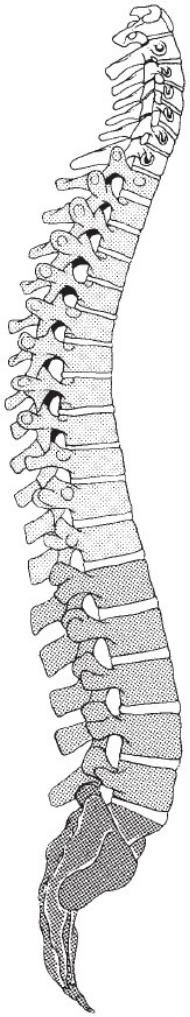


Cervello



OSSA ITALIANA

Midollo Spinale

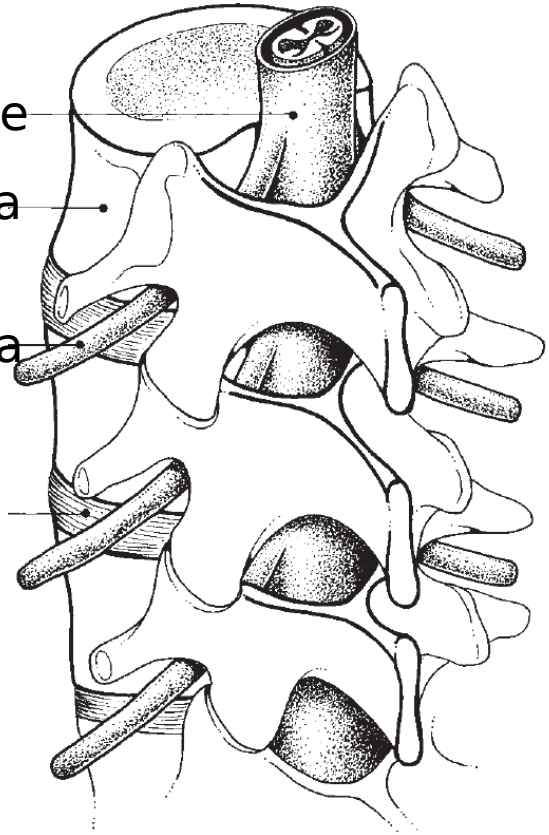


Cervicale

Toracica/Dorsale

Lombare

Sacro-Coccigea



Segni e **S**intomi

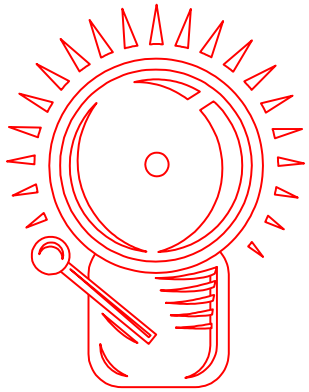
Perdita di sensibilità di una parte del corpo

Difficoltà nel linguaggio

Forte Cefalea Riferire C.O.

Perdita Vista Dx-Sx

Cedimento Facciale



Ictus

TIA ?

Modalità di Soccorso:

- Autoprotezione

- Seguire lo schema A - B – C - D

Modalità di Soccorso:

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- Agitato, afasia, etc.
- vie aeree sono pervie?

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- Agitato, afasia, etc.
- vie aeree sono pervie?

Valutazione B:

- respira?
- O.Pa.C.S.

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:
- cosciente?
- Assente, soporoso, etc.
- vie aeree sono pervie?

Valutazione B:
- respira?
- O.Pa.C.S.

Valutazione C:
- polso radiale?
- PA?

Valutazione D:
- Anisocoria?
- Stato confusionale?

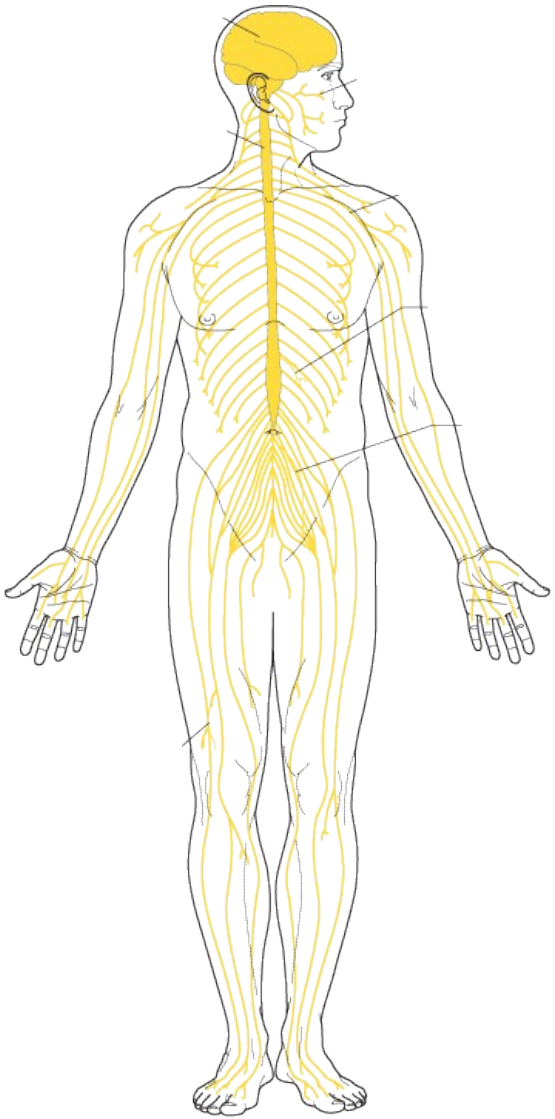
Modalità di Soccorso:

- Interazione con la C.O. 118: chiamo e riferisco i parametri

Trasporto:

Somministrare O_2 (secondo protocollo locale)

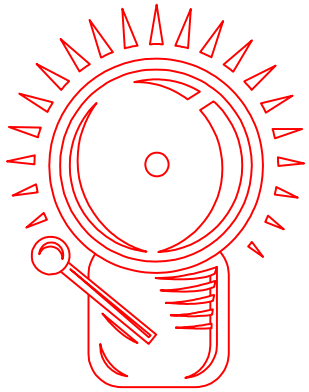
- non far camminare, rassicurare
- posizione semi-seduta
- infortunato ben assicurato con sistema di ritenuta
- reperire informazioni circa anamnesi e farmaci



Segni e **S**intomi

Sudore

Pallore



Ansia, Non mi sento molto bene ...

Vertigini

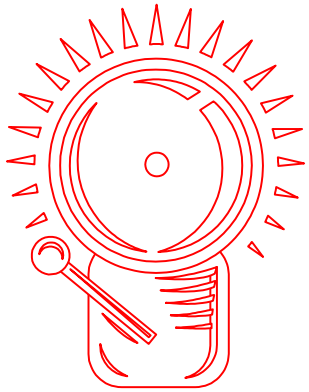
Cefalea

Lipotimia

Segni e **S**intomi

Pallore

Sudore

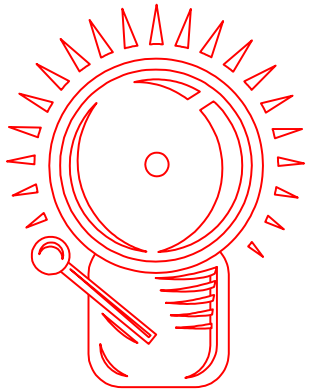


Vertigini

Cefalea

Segni e **S**intomi

Nessun sintomo



Improvvisa

Sincope

Modalità di Soccorso:

- Autoprotezione

- Seguire lo schema A - B – C - D

Modalità di Soccorso:

Autoprotezione - Sicurezza dello scenario:

- Situazioni di trauma
- Attenzione ai Killer occulti (monossido di carbonio; altri gas tossici)

Modalità di Soccorso:

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- Agitato, afasia, etc.
- vie aeree sono pervie?

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:

- cosciente?
- Agitato, afasia, etc.
- vie aeree sono pervie?

Valutazione B:

- respira?
- O.Pa.C.S.

Modalità di Soccorso:

Valutazione A:
- cosciente?
- Assente, soporoso, etc.
- vie aeree sono pervie?

Valutazione B:
- respira?
- O.Pa.C.S.

Valutazione C:
- polso radiale?
- PA?

Valutazione D:
- Anisocoria?
- Stato confusionale?

Modalità di Soccorso:

- Interazione con la C.O. 118: chiamo e riferisco i parametri

Trasporto:

Somministrare O_2 (secondo protocollo locale)

- non far camminare, rassicurare
- posizione semi-seduta
- infortunato ben assicurato con sistema di ritenuta
- reperire informazioni circa anamnesi e farmaci

EPILESSIA

Come si **M**anifesta

Contrazione involontaria dei muscoli di origine nervosa

Tipi

Sono numerose le forme di epilessia;

E. major

E. minor

...

Cause

Ignote (75%)

Tumori cerebrali

Cicatrici cerebrali

Come si **M**anifesta

- Aura

Come si **M**anifesta

- Aura
- Tonica

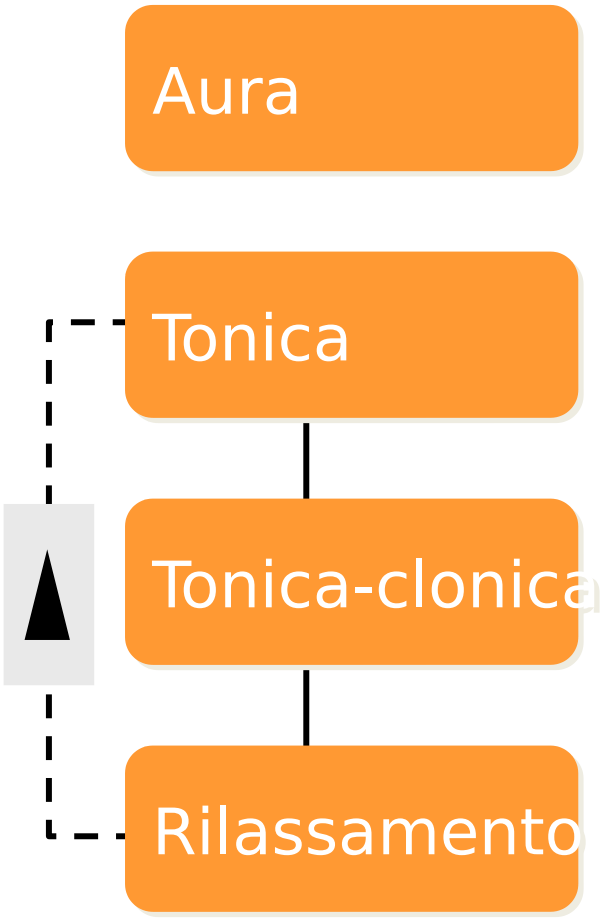
Come si Manifesta

- Aura
- Tonica
- Tonica-clonica

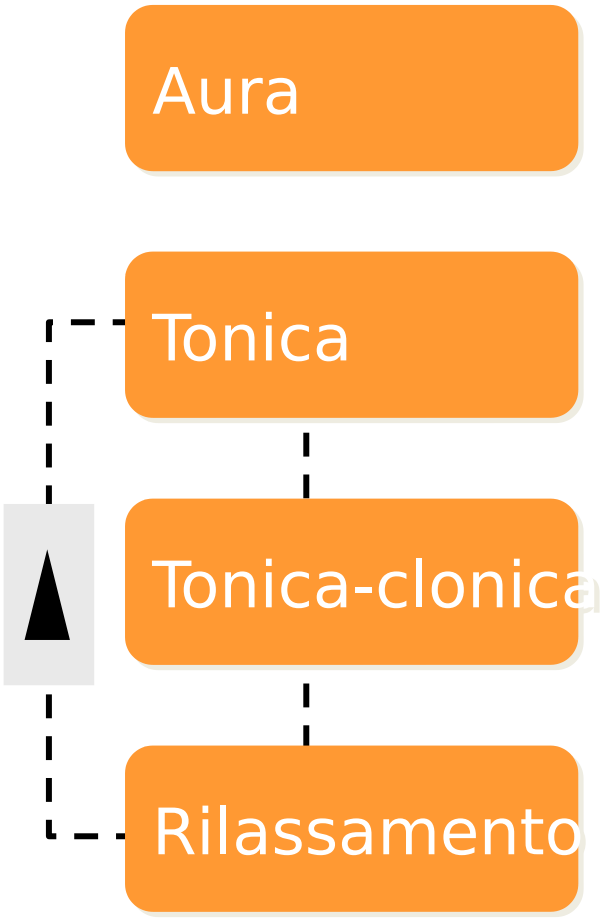
Come si Manifesta

- Aura
- Tonica
- Tonica-clonica
- Rilassamento

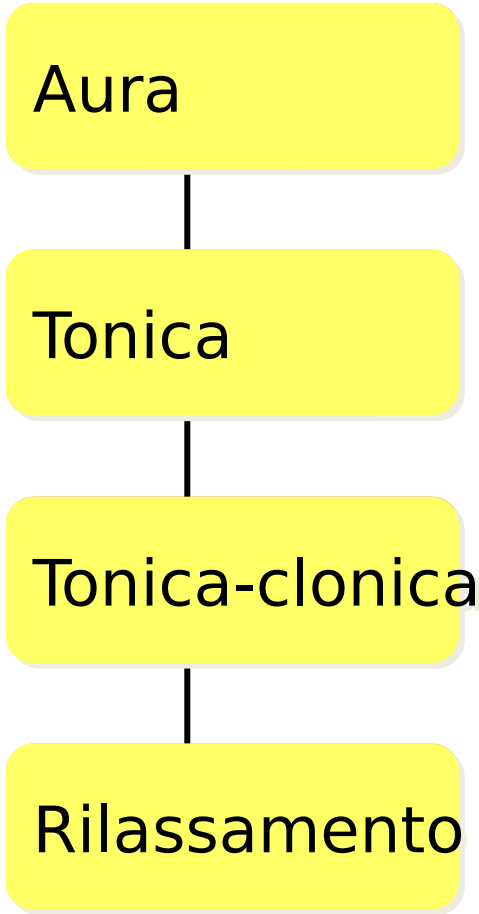
Come si Manifesta



Come si Manifesta



Come si Manifesta



Aura

Tonica

Tonica-clonica

Rilassamento

Durata 30”-60”

- Aumento delle contrazioni
- Malessere generale
- Lampi luminosi negli occhi
- Alterazione dei sensi
- Dolore per eventuali lesioni (muscoli)

Durata 1’-2’,30”

- Alto rischio di lesioni degli arti per urto contro oggetti
- Alto rischio di

Modalità di Soccorso:

Se presenti durante la crisi

- Autoprotezione
- Allontanare la folla
- Non impedire la crisi
- Evitare possibili danni

Modalità di Soccorso:

Se presenti o comunque dopo la crisi

- Tranquillizzare la persona quando si risveglia
- Coprirla
- Somministrare ossigeno
- Ospedalizzare
- Valutazione parametri ABC

Casi **P**articolari:

Epilessia **M**inore

"Assenze"

Frequente nei bambini

Durata: meno di 1 minuto

Casi Particolari:

Altre Forme di Convulsioni

Isteria (Malattia psichiatrica)

Convulsione febbrile nei bambini

Casi Particolari:

per approfondire ….

- BPCO (secondo protocolli locali)
- Asma (aiuto all’autosomministrazione di farmaci con inalatore)
- Annegamento
- Impiccagione
- Traumi toracici

Modalità di Soccorso:

Per **C**oncludere … **T**orniamo all'**I**nizio

Siete stati inviati a casa del sig. Mario per accompagnarlo alla ASL dove lo attendo per una visita di controllo cardiologico, Mario soffre infatti di pressione alta; mentre vi preparate per il trasporto il volto del sig. Mario improvvisamente assume una strana smorfia, la gamba destra non riesce più a sostenerlo e comincia a farfugliare.

Non vi preoccupate, dice la figlia, è già successo tra poco gli passa …

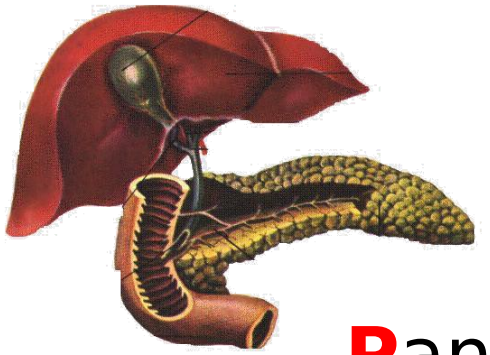
Diabete

Crisi

Glicemic

a

Insulina



Pancreas

Funzione endocrina (produzione di insulina)

Insulina

L’energia alle cellule è fornita dallo zucchero (glucosio), ma queste non sono in grado di assimilarlo senza l’intervento dell’**insulina** che apre una porta (**recettore**) della cellula

Segni e **S**intomi

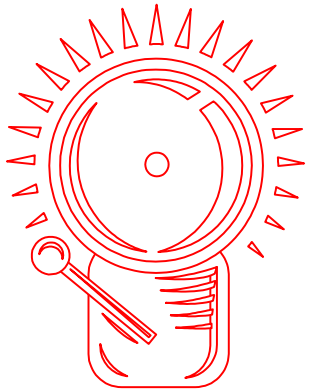
Sete intensa

Dolore addominale , vomito

Agitato, confuso

Alito maleodorante

Malessere generale



Crisi Iperglicemica

Segni e **S**intomi

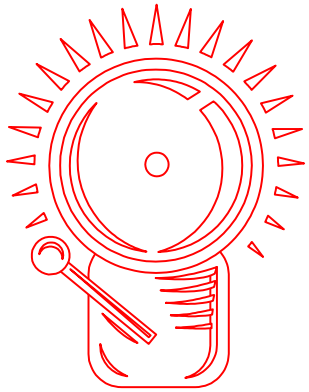
Vertigini,
Emicrania

Pelle
Pallida,
fredda,
sudata

Senso di
fame
crescente

Svenimenti
convulsioni

Comportamento
aggressivo



Crisi Ipoglicemica

Modalità di Soccorso:

- Autoprotezione

- Valutazioni A - B - C

Modalità di Soccorso:

Ossigeno ad alte concentrazioni

Cercare di tranquillizzare la persona

Ospedalizzare

ma è molto utile...

Modalità di Soccorso:

Somministrare zucchero sotto la lingua

Sempre nella crisi ipoglicemica (è un salvavita!)

No nella crisi iperglicemica

Sempre, in caso di dubbio: un po' di glucosio in più nell'iperglicemico non aggrava i sintomi, mentre nell'ipoglicemico è una procedura salvavita

Per Concludere … Torniamo all'Inizio

Siete stati inviati a casa del sig. Mario per accompagnarlo alla ASL dove lo attendo per una visita di controllo cardiologico, Mario soffre infatti di pressione alta; mentre vi preparate per il trasporto il volto del sig. Mario improvvisamente assume una strana smorfia, la gamba destra non riesce più a sostenerlo e comincia a farfugliare.

Non vi preoccupate, dice la figlia, è già successo tra poco gli passa …